

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító:**

Termék neve: ILLUMINA
Kód: 465003

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Lazúrfesték fára. Ipari és barkács felhasználásra.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A gyártó: **Belinka Belles, d.o.o.**
Ljubljana, Zasavska cesta 95
1231 Ljubljana – Črnuče, Szlovénia
Tel: +386 1 5886 299
Fax: +386 1 5886 303
e-mail: belles@belinka.si
<http://www.belinka.com/>
e-mail: marta.podobnik@belinka.si

A forgalmazó neve: Helios Coatings Hungary Kft., 5000 Szolnok,
Nagysándor József út, hrsz.15742/15.
Tel: 06-56/514-776, 06-56/413-585
e-mail: info@hgpannonia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Az egészség veszélyeztetése esetén kérje háziorvosa vagy az ügyeletes orvos tanácsát, életveszély esetén hívja a 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám).**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:** Nem veszélyes.**2.2. Címkézési elemek:**

Veszélyt jelző pictogram: -

Figyelmeztetés: -

H-mondatok: EUH208 Tartalmaz 2- butanon oxim. Allergiás reakciót válthat ki.

P-mondatok: -

2.3. Egyéb veszélyek: Nincs információ.**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok:** -**3.2 Keverékek:**

A készítmény veszélyes összetevői:

Kémiai megnevezés	Részarány % töm.	CAS št. EINECS št.	Veszélyességi osztály és kategória	H mondatok
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (Benzén < 0,1%)	10 - 25	- 918-481-9 01-2119457273-39-0003	Asp. Tox. 1	H304

2-butanon oxim	< 1	96-29-7 202-496-6 -	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317
----------------	-----	---------------------------	---	------------------------------

A bevonat viszkozitása: $>7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tájékoztató:	A sérült személyt vigye friss levegőre, hideg elől védje. Szükség esetén nyújtson mesterséges légzést. Az ájult személynek ne tegyen semmit a szájába.
Belélegzés esetén:	Friss levegő, szükség esetén orvos
Bőrre kerülés esetén:	A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal lecserélni. A bőrt vízzel és szappannal alaposan öblítse le.
Szembe kerülés esetén:	A nyitott szemet alaposan (15 percen keresztül) vízzel öblögetni, konzultálni orvossal.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel alaposan kiöblíteni. 100 ml vizet inni. Ne hánytasson, gondoskodjon minél előbbi kórházba szállításról. Orvosi tájékoztató: aspirációveszély.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Alkalmos oltóanyagok:	Por, hab, CO ₂ .
Ne alkalmazzon:	Vízszugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szokatlan tűz és robbanás veszély: Visszagyulladásra ügyeljen. A levegőnél nehezebb gőzök a levegővel gyúlékony keveréket képeznek.

Veszélyes égéstermékek égés vagy termikus bomlás esetén: CO, NO_x, oldószerek gőzei és bomlástermékei, biocid gőzök és bomlástermékeik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges intézkedések tűz oltása esetén: A veszélyeztetett edényt biztonságba helyezni és vízpermettel lehűteni. Zárt tartályok felmelegedése esetén kidurranás- és robbanásveszély.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Maszkot/védőruhát alkalmazni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Bőrre és szembe ne kerüljön. A gőzöket ne lélegezzük be. Megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell. El kell távolítani az esetleges tűzforrásokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem kerülhet nyílt vizekbe, vagy a talajba, ne öntse csatornába. Statikus kisülések ellen. Ne engedjük a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal kell leszórni, összegyűjteni majd gondoskodni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításról (lásd.13.pont).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Hulladék, lásd a 13, a személyi védőfelszerelés lásd 8.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Szembe és bőrre ne kerüljön. Gyermekek elől elzárva tartandó. Csak megfelelően szellőző területen alkalmazható. A gőzöket ne lélegezzük be. Az edényt használat után szorosan zárni. Használat közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti tartályban, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napsugárzástól védve tárolandó. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal vagy takarmánnyal. A veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó jogszabályokkal összhangban tárolja. Tűzforrásoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1.2.

Tárolási osztály (Németország): 3B (német irányelv VCI)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelyen veszélyes anyagoknak kitett szakmai ártalomra előírt határértékek A dolgozóknak a munkavégzés közben vegyi anyagoknak való kitettség által okozott kockázat előli védelméről szóló szabályzat alapján:

Szénhidrogének < 2% aromás: 1000 mg/m³.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános ipari higiénia:	A munka befejezése után és a szünetekben vízzel és szappannal kell kezdet mosni. Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal lecserélni.
Légzőszervek védelme:	Csak megfelelően szellőző helyiségekben alkalmazható, amúgy megfelelő (oldószer) szűrőre, vagy szigetelő védőálarcra van szükség.
Bőr és testvédelem:	Védőruházat.
Kéz védelme:	Oldószerálló védőkesztyű használata (pl. polietilén).
Szem védelme:	Munkánál védőszemüveg használata javasolt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	Folyadék, okker
Szag:	Tipikus oldószerszag
Szagküszöbérték:	Nincs információ
pH-érték:	Nem mérhető
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs információ
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	180 - 240 °C
Lobbanáspont:	>61 °C
Párolgási sebesség:	Nincs információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	0,6 Vol%; 8 Vol %
Gőznyomás:	Nincs információ
Gőzsűrűség:	Nincs információ
Relatív sűrűség:	1,14 g/cm ³
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízzel nem keveredik
Megosztási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ

A termék neve

ILLUMINA

1 / 7 oldal

Viszkozitás: Kinematikai viszkozitás: > 35 mm²/s (40 °C)
Dinamikus viszkozitás: 100-200 mPas
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerrel való kapcsolat elkerülendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Előírás szerű tárolás és kezelés esetén nincsenek. Tűz esetén káros gőzök és gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás:

- Belélegzés: LC-50 Butanón-oxím, patkány: 20 mg/l/4h
- Lenyelés: LD-50 Butanón-oxím, orlane, potkan: 930 mg/kg
LD-50 Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, orlane, potkan: > 5000 mg/kg
- Bőrre kerülés: LD-50 Butanón-oxím, dermal, králik: 184 mg/kg
LD-50 Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, dermal, potkan: > 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: lehetséges allergiás reakciók bizonyos összetevők(dermal).

Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás;

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás: LC-50, Butanón-oxím (48 h, dafnia): 750 mg/l
LC-50, Butanón-oxím (48 h, ryba): 560 mg/l

LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás(hal): >100 mg/l
LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás

(daphnia magna): >100 mg/l
LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás
(algák): >100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Az oldószert gyorsan oxidálja fotokémiai reakciót levegővel érintkezve.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény: A hulladékkezelésről szóló szabályzat szerint a készítmény besorolási száma 03 02 01*, 20 01 27* . A hulladék veszélyes tulajdonsága: egészségre ártalmas és környezetveszélyes.

Szennyezett csomagolóanyag: 15 01 04 fém tartály. A teljesen üres és száraz tartályok a szabályzat előírásai alapján nem számítanak veszélyes hulladéknak és újrafeldolgozásra alkalmasak. A nem száraz tartály veszélyes hulladék.

A készítmény hulladékát és a szennyezett csomagolóanyagot felhatalmazott hulladékgyűjtőknek adja le. A maradékot ne dobja a települési hulladékok közé és ne öntse a csatornába. A száraz maradék nem tartalmaz biocidokat vagy ólmot.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Törvény a veszélyes áruk szállítására (ZPNB) és ADR: Veszélyes áruk.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. UN-szám:	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport:	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek:	-	-	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-	-	-
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	-	-	-

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Vonatkozó magyar joganyagok 36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésművelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM

rendelet és módosításai Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Vonatkozó közösségi joganyagok Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai; CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti adatok ismereteink mai állására támaszkodnak és termékünket a biztonsági követelmények tekintetében jellemzik. Azonban nem jelentik a készítmény tulajdonságainak garanciáját jogi értelemben. A törvényi előírások ismerete és figyelembe vétele a készítmény szállításával és felhasználásával kapcsolatban a készítmény fogyasztójának saját felelőssége. A készítmény tulajdonságaival kapcsolatban, kérjük olvassa el a műszaki információt.

“n.m.a” nincs megfelelő adat



Felhívjuk a figyelmét a Biztonsági adatlap alábbi átdolgozott pontjaira!

Szakasz: 1-15.



Mondatok és jelölések magyarázata:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.